

## SARJANA INFORMATIK KESIHATAN *MASTER OF HEALTH INFORMATICS*

### Pengenalan Program / *Introduction*

Program Sarjana Informatik Kesihatan di Universiti Kebangsaan Malaysia akan ditawarkan pada September 2018. Program ini direkabentuk bertujuan menghasilkan graduan yang berpengetahuan dan mahir pengurusan di samping mengetahui aspek teknikal dalam bidang informatik kesihatan. Ini selari dengan hasrat negara yang memerlukan sumber manusia yang kompeten seiring dengan kemajuan pesat dalam bidang informatik kesihatan ke arah transformasi nasional pada 2050. Program ini turut memberi peluang yang luas kepada graduan untuk berkhidmat dalam sektor kerajaan dan swasta sebagai profesional sains dan informatik kesihatan.

*The Master of Health Informatics, at Universiti Kebangsaan Malaysia will be offered in September 2018. The program is designed with the industry, to produce graduates who are knowledgeable and competent in management as well as the technical aspects of health informatics. This is in line with the country's aspirations that require competent human resources to keep up with the rapid advancement in the field of health informatics prior to the 2050 national transformation. The program also provides broad opportunities for graduates to serve in the government and private sectors as an information technology (IT) professionals, in particular as science and health informatics professionals.*

### Syarat Kemasukan / *Entry Requirements*

1. Memiliki Ijazah Sarjanamuda dalam bidang Perubatan dan Sains Kesihatan dengan PNGK minimum 2.75 dari Universiti Kebangsaan Malaysia atau universiti lain yang diiktiraf oleh Senat;  
*Possess a Bachelor's Degree in Medicine and Health Science with CGPA minimum of 2.75 from Universiti Kebangsaan Malaysia or other universities recognised by the UKM Senate,*

**ATAU / OR;**

2. Memiliki kelayakan profesional dalam bidang Perubatan dan Sains Kesihatan yang diiktiraf setaraf dengan program sarjanamuda oleh Senat UKM;  
*Possess other relevant professional qualification in Medicine and Health Science recognized as equivalent to honours degree by the UKM Senate;*

### Mod & Tempoh Program / *Mode of Study & Programme Duration*

- Mod Pengajian : Kerja Kursus (Modular) / *Mode of Study : Coursework (Modular)*
- Sepenuh Masa : 1 - 2 tahun / *Full Time : 1-2 years*
- Separuh Masa : 2 – 4 tahun / *Part Time : 2-4 years*  
\*Kuliah bermula dari 8.30 pagi – 5.30 petang (Isnin-Jumaat) / *All lectures start from 8.30 am – 5.30 pm (Monday-Friday)*

## Keperluan Bahasa / *Language requirement*

- Keperluan Bahasa Melayu – Calon dari luar negara dikehendaki mengikuti dua kursus Bahasa Melayu bernilai 4 unit yang ditetapkan oleh universiti.  
*Malay Language Requirements – International Candidates are required to attend two Malay language courses worth 4-point set by the university.*
- Pengecualian boleh diberi kepada calon yang telah mengikuti kursus Bahasa Melayu yang setara anjuran badan lain yang diiktiraf oleh universiti.  
*Exemption can be given to candidates who have attended an equivalent Malay Languages course organized by other body recognized by the university.*
- Bagi calon antarabangsa, keperluan Bahasa Inggeris mestilah memenuhi syarat skor atau band minimum yang ditetapkan iaitu 550 (TOEFL) atau 5.5 (IELTS) atau lulus modul kecekapan Bahasa Inggeris (minimum band 4) di UKM.  
*For international candidates, requirements for English Language is minimum 550 (TOEFL) or 5.5 (IELTS) or pass the English proficiency module (minimum band 4) in UKM.*

## Kelebihan Program / *Programme Advantages*

- Memenuhi keperluan Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)  
*Fulfilled the requirements of the Malaysian Qualification Agency (MQA)*
- Selaras dengan perkembangan ilmu semasa dan memenuhi kehendak industri dan pihak berkepentingan  
*In accordance with the current knowledge development and fulfil the industry needs and stakeholders*
- Melahirkan pengamal yang mahir dan berpengetahuan  
*Producing knowledgeable and skilled practitioner*

## Yuran Program / *Programme Fee*

### Warganegara / *Citizens*

Yuran / <i>Fees</i>	Sepenuh Masa / <i>Full Time</i>	Separuh Masa / <i>Part Time</i>
Semester pertama / <i>1<sup>st</sup> semester</i>	RM9,000.00	RM7,200.00
Semester kedua / <i>2<sup>nd</sup> semester</i>	RM7,500.00	RM5,600.00
Semester ketiga / <i>3<sup>rd</sup> semester</i>	RM7,500.00	RM5,600.00
Semester keempat / <i>4<sup>th</sup> semester</i>	-	RM5,600.00

Yuran secara pakej (*fee package*): RM24,000.00

### Bukan Warganegara / Non-Citizens

Yuran / Fees	Sepenuh Masa / Full Time & Separuh Masa / Part Time
Semester pertama / 1 <sup>st</sup> semester	RM 12,000.00
Semester kedua / 2 <sup>nd</sup> semester	RM 10,000.00
Semester ketiga / 3 <sup>rd</sup> semester	RM 10,000.00

Yuran secara pakej (fee package): RM32,000.00

### Cara untuk memohon / How to apply

Pendaftaran secara online melalui [smp.ukm.my/smpe/kemasukan](http://smp.ukm.my/smpe/kemasukan) setahun dua pengambilan (pengambilan Februari dan September). Yuran permohonan sebanyak RM50.00 (untuk pemohon tempatan) dan USD30.00 atau RM100.00 (untuk permohonan antarabangsa) dibuat ke akaun CIMB Bank Berhad atas nama Pusat Kembangan Pendidikan (8002233817).

Online registration via [smp.ukm.my/smpe/kemasukan](http://smp.ukm.my/smpe/kemasukan) (February and September Intake). Application fee of RM50.00 (for Malaysian application), USD30.00 or MYR100.00 (for International applicants) has be paid to Pusat Kembangan Pendidikan, CIMB account number (8002233817).

### Modul Program untuk sepenuh masa / Course Modules for full time

Jenis Kursus / Course Type	Kod Kursus / Course Code	Nama Kursus / Course Name	Unit / Units
Wajib Compulsory	TS6024	Permodelan Maklumat dan Pangkalan Data <i>Information Modeling and Databases</i>	4
	TS6034	Teknologi Maklumat dan Persekitaran <i>Information Technology and Its Environment</i>	4
	TY6024	Informatik Kesihatan <i>Health Informatics</i>	4
	TY6044	Rekabentuk Enterpris Sistem Maklumat Kesihatan <i>Enterprise Architecture for Health Information Systems</i>	4
	TY6054	Pengurusan Teknologi Maklumat untuk Penjagaan Kesihatan <i>Management of Information Technology for Healthcare</i>	4
<b>Jumlah Unit / Total Units</b>			20
Elektif Elective	Pilih 3 kursus di bawah atau mana-mana kursus peringkat sarjana yang ditawarkan dan dinasihatkan oleh Penyelaras Program <i>Choose 3 courses below or any masters level courses offered and advised by Program Coordinator</i>		
	FK6313	Prinsip Pengurusan Penjagaan Kesihatan	3

		<i>Principles of Healthcare Management</i>	
	TY6034	Analisis dan Rekabentuk Sistem Maklumat Kesihatan <i>Analysis and Design of Health Information Systems</i>	4
	T Y6064	Undang-undang dan Etika dalam Penjagaan Kesihatan <i>Law and Ethics in Healthcare</i>	4
	<b>Jumlah Unit / Total Units</b>		11
<b>Projek</b> <i>Project</i>	TY607C	Projek <i>Project</i>	12
	<b>Jumlah Unit / Total Units</b>		12
<b>Jumlah Keseluruhan / Grand Total</b>			<b>43</b>

\*Subject to change

**Sebarang pertanyaan lanjut, sila hubungi Penyelaras Sarjana Bermodul/  
*Any enquiry please contact Master by Module Coordinator***

**PROF. MADYA DR. MASNIZAH MOHD**  
***ASSOCIATE PROF. DR. MASNIZAH MOHD***  
[sarjanakhas.ftsm@ukm.edu.my](mailto:sarjanakhas.ftsm@ukm.edu.my)